

RAPPORT ORNITHOLOGIQUE POUR 1960 et 1961

par Jacques PENOT

CLIMATOLOGIE. — Seules les températures et les précipitations ont pu être relevées régulièrement à la Station du Salin de Badon au cours des années 1960 et 1961. Nos commentaires ne porteront donc que sur ces deux années.

Avec 715 mm de pluie tombée en 84 jours, contre une moyenne de 560,9 mm en 67 jours pour la période de 18 ans allant de 1944 à 1961, l'année 1960 fut très humide, malgré 8 mois déficitaires : janvier, février et juillet le furent peu, septembre moyennement, avril, mai, juin et novembre très nettement. L'excédent fut occasionné par les fortes précipitations de mars, d'août, d'octobre et dans une moindre mesure de décembre. Mars intervint pour 22 % des précipitations totales contre 8,6 % en moyenne, août avec 3 gros orages les 5, 8 et 12 pour 14,9 % contre 5,4 % en moyenne, octobre pour 22,5 % contre 16,8 % et décembre pour 14,8 % contre 12,3 %.

En ce qui concerne les températures par rapport à la moyenne des 18 années précitées, l'hiver fut clément dans son ensemble, malgré les rigueurs de janvier où furent relevées de basses températures minimales. Le printemps fut plutôt chaud et l'été moins caniculaire. Octobre ne présenta pas de particularités notables, novembre fut moins frais que d'habitude, par contre décembre fut très rigoureux.

Pour sa part l'année 1961 fut sèche, avec 510,5 mm de pluie en 60 jours. L'hiver et l'été furent particulièrement déficitaires. Seuls, 2 mois, avril avec 22,1 % du total des pluies et novembre avec 33,3 % furent très pluvieux.

1961 fut une année relativement chaude, seul juillet, août et novembre demeurèrent au-dessous de la moyenne.

Comme pour le précédent rapport, nous n'inscrirons dans celui-ci que les faits marquants qui ont caractérisé ces deux années tant à la reproduction qu'à la migration

CARACTÉRISTIQUES MÉTÉOROLOGIQUES DE 1960-1961.

TABLEAU I. — *TEMPÉRATURES*

ANNÉE 1960	TEMPÉRATURES MINIMALES 1960	TEMPÉRATURES MAXIMALES 1960	MOYENNES DES MINIMA 1960	MOYENNES DES MAXIMA 1960	MOYENNES MENSUELLES 1960	MOYENNES MENSUELLES 1944-1961
Janvier	— 6° 8	+ 16° 7	+ 2° 3	+ 9° 2	+ 5° 7	+ 6° 0
Février	— 2° 5	+ 22° 8	+ 5° 0	+ 13° 2	+ 9° 1	+ 7° 7
Mars	+ 4° 7	+ 19° 1	+ 7° 7	+ 19° 1	+ 11° 2	+ 10° 8
Avril	+ 3° 9	+ 23° 5	+ 9° 0	+ 18° 2	+ 13° 3	+ 13° 8
Mai	+ 5° 8	+ 29° 9	+ 12° 9	+ 23° 2	+ 18° 0	+ 17° 1
Juin	+ 13° 8	+ 33° 2	+ 16° 5	+ 26° 7	+ 21° 6	+ 20° 7
Juillet	+ 13° 5	+ 31° 1	+ 17° 0	+ 27° 3	+ 22° 1	+ 23° 3
Août	+ 12° 9	+ 29° 0	+ 16° 1	+ 26° 1	+ 21° 1	+ 22° 6
Septembre	+ 7° 5	+ 26° 0	+ 12° 8	+ 23° 3	+ 18° 0	+ 20° 1
Octobre	+ 5° 0	+ 24° 4	+ 12° 1	+ 18° 8	+ 15° 4	+ 15° 3
Novembre	+ 1° 1	+ 20° 0	+ 7° 5	+ 15° 5	+ 11° 5	+ 10° 5
Décembre	— 3° 0	+ 15° 1	+ 2° 2	+ 8° 3	+ 5° 3	+ 7° 5
Moyennes annuelles . .			+ 10° 1	+ 19° 1	+ 14° 4	+ 14° 6
ANNÉE 1961						
Janvier	— 2° 1	+ 14° 9	+ 1° 9	+ 10° 0	+ 5° 9	
Février	+ 1° 8	+ 18° 2	+ 5° 8	+ 15° 4	+ 10° 6	
Mars	+ 2° 0	+ 21° 0	+ 5° 5	+ 17° 4	+ 11° 4	
Avril	+ 7° 5	+ 24° 0	+ 11° 0	+ 20° 4	+ 15° 7	
Mai	+ 8° 2	+ 26° 8	+ 13° 5	+ 22° 1	+ 17° 8	
Juin	+ 11° 6	+ 31° 4	+ 16° 2	+ 26° 5	+ 21° 0	
Juillet	+ 12° 5	+ 32° 9	+ 17° 5	+ 28° 3	+ 22° 9	
Août	+ 12° 4	+ 32° 1	+ 16° 0	+ 24° 8	+ 22° 2	
Septembre	+ 12° 0	+ 31° 2	+ 16° 3	+ 27° 3	+ 21° 8	
Octobre	+ 4° 9	+ 25° 5	+ 11° 6	+ 20° 6	+ 16° 1	
Novembre	+ 0° 5	+ 19° 0	+ 6° 0	+ 14° 2	+ 10° 1	
Décembre	— 1° 0	+ 20° 0	+ 6° 5	+ 12° 9	+ 9° 7	
Moyennes annuelles . .			+ 10° 6	+ 20° 0	+ 15° 4	

TABLEAU II. — PRÉCIPITATIONS EN MILLIMÈTRES

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octobre	Nov.	Déc.	Totaux
1960	5	7	12	2	2	5	6	5	10	10	6	14	84
	31	34,7	158,5	0,2	2,1	8,2	8,2	107,1	57,1	161,2	39,3	106	715,6
1961	7	3	0	8	6	4	1	3	3	10	11	5	60
	13	2,9	0	112,9	40,2	4,0	1	12	30	92,4	171,3	30,9	510
1944 / 61	6,45	4,55	6,5	5,95	5,5	4,5	2	4,17	5,17	8	6,07	7,3	66,6
	39,3	30,8	48,3	38,2	43,7	24,0	11,2	30,2	69,1	93,9	63,2	69,0	560,9

N. B. — *Le chiffre indiqué en haut est celui du nombre de jours de pluie.*

et à l'hivernage, passant sous silence ce que l'on pourrait appeler la « routine ornithologique camarguaise ».

REPRODUCTION.

Ardea purpurea. 1960 : premier le 3 mars. Encore rare le 25 mars, arrive première quinzaine d'avril. Effectifs semble-t-il sans changements. Colonie de ca 30 couples au Pèbre. 1961 : une colonie de 50 couples au marais de Gimau.

Egretta garzetta. 1960 : quelques hivernants. Retour dans la deuxième quinzaine de mars, première d'avril. Effectifs sans changements. Quelques observations de sujets gris, notamment aux Basses Méjeanes. 1961 : la colonie des Sablons en petite Camargue compte ca 1 500 individus soit 70 à 80 % du total des Ardéidés constituant cette colonie.

Ardeola ralloides. Nicheur probablement en augmentation. Cinq couples aux Sablons en 1960 (encore un pull. au nid le 26-7-60 et un au nid le 28-8-61) ca 10 couples reproducteurs aux Sablons en 1961.

Bulbucus ibis. Un couple a tenté de nicher en 1961 mais son nid fut emporté par le vent.

Nycticorax nycticorax. En 1961, cette espèce entre pour 20 à 30 % dans la composition de la colonie des Sablons.

Botaurus stellaris. Statut mal connu mais reste un nicheur régulier (2 couples à la Capellière).

Phoenicopterus ruber. Cf. L. HOFFMANN pour la reproduction. Un millier d'hivernants en 1960, dont une soixantaine furent victimes du froid de janvier. En 1961, ca 3 000 auraient hiverné.

Anas querquedula. Nicheur toujours sporadique. Un nid probablement de cette espèce le 11 mai 1960.

Anas strepera. Effectifs toujours très faibles comme si ce canard n'avait pas surmonté les hécatombes de 1956.

Netta rufina. Effectifs stables ou en augmentation en Camargue; probablement aussi abondante que le Colvert.

Milvus migrans. Au moins deux couples nicheurs en 1960 dans le secteur du Salin de Badon. Trois couples ont niché dans le même secteur en 1961. Augmentation certaine.

Falco naumanni. Semblerait plutôt en diminution en Provence. Cette espèce est menacée par l'abondance des visiteurs parfois collectionneurs ainsi que par l'augmentation des Choucas avec lesquels il entre en compétition pour les lieux de reproduction.

Alectoris rufa. Augmentation probable depuis 1959 tant dans le secteur d'Amphise, Salin de Badon, Tour du Valat (ca 8 couples en 1960) qu'aux Rièges.

Charadrius alexandrinus. Très bon succès de reproduction en 1960 et 1961.

Himantopus himantopus. Grosses variations d'année en année pour les effectifs nicheurs. Plus abondants en 1961 qu'en 1960.

Burrhinus oedicnemus. L'augmentation signalée en 1959 se confirme. Régulier à Amphise, Salin de Badon et Tour du Valat.

Coracias garrulus. Semble se raréfier par suite de l'augmentation des Choucas. Probablement quelques dizaines de couples en Camargue.

Cettia cetti. Nicheur particulièrement abondant en 1960 et surtout en 1961.

Luscinola melanopogon. Nicheur localisé mais les effectifs semblent rester stables. Deux couples au Salin de Badon, 1 au Paradis d'Amphise et 5 ou 6 au maximum à la Capellière.

Acrocephalus scirpaceus. A signaler une densité particulièrement forte à la reproduction en 1960.

Hippolaïs polyglotta. Peut-être en augmentation, cette espèce fut très abondante en 1960.

Oriolus oriolus. Les captures effectuées à La Tour du Valat indiquent une nette régression de cette espèce tant à l'été qu'à l'automne. Cette régression semble due à la diminution progressive des grands arbres (Ormes et Peupliers).

Aegithalos caudatus. A probablement niché à Amphise en 1961. Particulièrement abondante pendant l'hiver 1960-1961.

Remiz pendulinus. Environ 9 couples au Salin de Badon en 1960 et une dizaine en 1961. Les captures de La Tour du Valat indiquent une plus forte densité en 1961 qu'en 1960.

Panurus biarmicus. Semble nettement en augmentation. Une cinquantaine de couples à la Capellière.

Luscinia megarhynchos. Espèce relativement peu nombreuse en 1961 par rapport aux années antérieures. La même remarque s'applique à *Sylvia atricapilla*.

Sylvia conspicillata. Semble en augmentation comme nicheur au Salin de Badon. Un nid contenant 5 œufs le 4 mai 1961.

Cisticola juncidis. Rare et localisée en 1960 probablement à la suite du coup de froid de janvier, notamment à l'ouest du Vaccarès et dans le Gard où G. GUICHARD la dit disparue. Par contre, bonne reproduction en 1961.

Emberiza calandra. Semble en forte augmentation sur les sansouires du Cassieu et au sud des Rièges.

ESPÈCES NON NICHEUSES ET DE PASSAGE.

Podiceps caspicus. Un au Vaccarès le 15 avril et trois hivernants le 21 février 1960 au Vaccarès.

Puffinus puffinus ssp. Observations au large du Grau de la Dent en mars 1961 (6 au 18) et au large des Saintes.

Sula bassana. Une observation précoce le 16 juillet.

Phalacrocorax carbo. Hivernage abondant en 1961. Au moins 3 « *sinensis* » le 13 mars au Grau de la Dent.

Ardea cinerea. 1960 : hivernage moyen au Salin de Badon, quelques estivants non nicheurs. Le mouvement postnuptial est sensible jusqu'au 7 octobre. En 1961, hivernage moins abondant qu'en 1960.

Ciconia ciconia. Une les 5 et 12 mai 1960. En 1961, passage du 3 septembre au 10 octobre. Une séjourne à Amphise du 3 au 18 septembre. Séjour d'une journée au Salin de Giraud : 18 septembre (12 h 30) au 19 septembre (ca 14 h). Départ en direction Est où elles sont vues à Martigues en fin d'après-midi (probablement les mêmes). Quelques observations aux Saintes-Maries en fin août.

Ciconia nigra. Une observation le 27 août 1961 à la digue à la mer (RINGLEBEN).

Plegadis falcinellus. Une observation le 18 septembre 1961 dans une rizière au Salin de Giraud.

Anas crecca. Quelques estivants en 1960 (notamment le 12 mai).

Somateria mollissima. Les observations d'Eiders sont

toujours régulières toute l'année le long des côtes de Camargue entre Beauduc et Port Saint-Louis. Sa reproduction est à rechercher.

Neophron percnopterus. Une observation le 20 avril à Villeneuve.

Aquila clanga. Hivernage d'un immature en 1961 à La Tour du Valat.

Hieraëtus fasciatus. Incursions régulières en Camargue mais toujours sporadiques (4 février, 20 septembre, 25 septembre 1960, 25 janvier et 4 août 1961).

Buteo buteo. Hivernage abondant en 1960 et surtout 1961. Quittent la Camargue fin février début mars.

Circus cyaneus. Observations fréquentes en été et automne 60-61, surtout des juvéniles (de juillet à novembre).

Pandion haliaëtus. Régulier ces deux années en août et septembre.

Falco vespertinus. Deux femelles le 6 mai 1961 entre les Sablons et Sylvéral.

Charadrius apricarius. Noté le 18 février 1960 à Ulmet et en mars et octobre 1961 en Crau et en Camargue.

Lymnocyptes minimus. Deux observations à Beauduc en mars, 2 ou 3 le 15 août au Salin de Badon et le 18 août 1961 au Salin de Giraud.

Tringa stagnatilis. Un le 21 août 1960 au Fournelet.

Philomachus pugnax. Rassemblement de 3 000 le 25 avril dans la réserve.

Larus fuscus. Observations régulières en mars-avril en basse Camargue et en mer.

Larus melanocephalus. Une en noces le 17 août 1961 à la digue à la mer.

Chlidonias leucopterus. Une dizaine parmi 150 Guifettes noires le 11 mai 1960.

Apus melba. Un le 14 avril aux Baux, un au Petit Badon et un à Villeneuve le 8 avril.

Melanocorypha calandra. Une le 29 juillet 1960 à la digue à la mer (Vielliard).

Parus coeruleus. Après l'abondance exceptionnelle durant l'hiver 1959-1960, passage de printemps 1960 supérieur à la normale mais très peu abondante en automne

1960 et au printemps 1961. De nouveau très abondante à l'automne 1961 et durant l'hiver 1961-1962.

Parus ater. Une capture à La Tour du Valat le 22 mars 1960.

Turdus pilaris. Hivernage régulier en 1959-1960 et 1960-1961, notamment dans la région d'Amphise.

Turdus torquatus. Une date précoce le 16 février 1960.

Monticola saxatilis. Un mâle le 4 mai 1960 au Grau de la Dent, deux mâles et une femelle le 20 avril à La Gacholle. Un mâle le 30 avril 1961 au Grau de la Dent.

Luscinia svecica. Passage régulier de la forme *cyane-cula* au printemps (27 mars 1960, 2 et 4 avril 1961) et à l'automne (20 août 1960, 7 octobre 1960 et 28 août 1961).

Sylvia curruca. Une observation le 13 septembre 1961.

Prunella modularis. Semble plus abondant qu'à l'ordinaire pendant le froid du 8 au 20 janvier 1960.

Anthus trivialis. Passage important du 2 avril au 13 mai et du 19 septembre au 18 novembre 1960.

Anthus pratensis. Hivernage très important en 1960 et 1961.

Lanius minor. Semble de plus en plus rare. Une seule observation d'un jeune le 29 juillet 1960.

Sturnus vulgaris. A noter un passage très important en octobre 1961. Stationnement avec les Grives sur les phyllyrea.

Coccothraustes coccothraustes. Passage du 21 au 28 avril 1960.

Emberiza pusilla. Un au Salin de Badon le 22 février 1960.

FAITS PARTICULIERS DES PASSAGES ET DE L'HIVERNAGE DE CERTAINS PASSEREAUX

Au printemps 1960, *Sylvia atricapilla*, *Erithacus rubecula*, *Turdus philomelos*, *Parus coeruleus* et *Carduelis spinus* furent abondants alors que *Sylvia borin*, *Sylvia communis* et *Phylloscopus collybita* furent peu nombreux et *Muscicapa striata* assez rare.

A l'automne, *Erithacus rubecula* et *Turdus philomelos* furent également plus abondants que d'habitude ainsi que

Lanius senator. Au contraire, *Turdus merula*, *Carduelis carduelis* et *Oriolus oriolus* furent moins nombreux que d'habitude et *Parus major* et *Parus coeruleus* nettement plus rares qu'en d'autres années.

Aegithalos caudatus fut plus abondant pendant l'hiver 1960-1961 que les autres hivers.

Au printemps 1961, *Muscicapa hypoleuca* fut plus abondant que les autres printemps ainsi que *Phylloscopus collybita* au contraire de l'année dernière. Par contre, *Phylloscopus sibilatrix*, *Sylvia borin*, *Luscinia megarhynchos* et *Turdus merula* furent peu nombreux et *Parus coeruleus* très rare.

L'automne 1961 fut caractérisé par une abondance plus forte que la moyenne pour *Sylvia atricapilla* et *Fringilla coelebs*. *Parus coeruleus* fut, au contraire du printemps particulièrement abondant. En revanche, *Phylloscopus collybita*, *Lanius senator* et *Oriolus oriolus* furent moins nombreux que d'habitude.

L'hiver 1961-1962 fut comme celui de 1959-1960 caractérisé par une énorme abondance de *Parus coeruleus*.